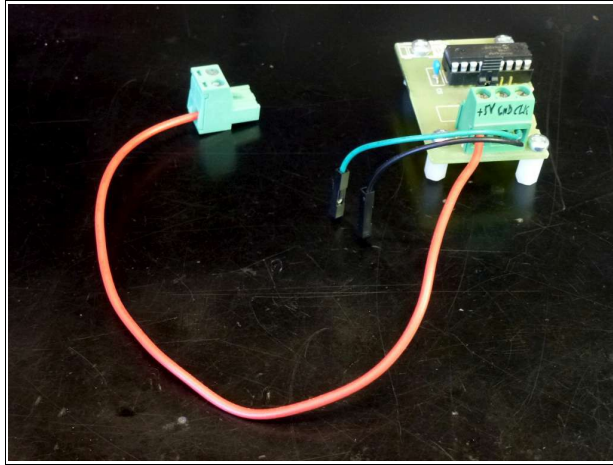


Schedina Timer 1.0 per Cobra



Schedina timer 1.0

Revisione manuale: 1.1

Distanziali esagonali

La scheda è dotata di distanziali esagonali in nylon (isolanti). Usare solo distanziali isolanti e non distanziali in metallo, onde evitare corto-circuiti.

Jumper di configurazione frequenza

La scheda ha un cavallotto/jumper di configurazione frequenza d'uscita.

Può essere posizionato:

- a) nella posizione 2 per onde quadre a frequenza 2kHz (periodo 500 μ s)
- b) nella posizione 4 per onde quadre a frequenza 4kHz (periodo 250 μ s) ← consigliato
- c) nella posizione centrale per disattivare l'uscita (il pin 10 torna a funzioni di I/O generiche)

Collegamenti

Le connessioni sono su morsetto a vite a tre posizioni, viene tipicamente fornita con fili già collegati:

Filo rosso: alimentazione, **+5V**

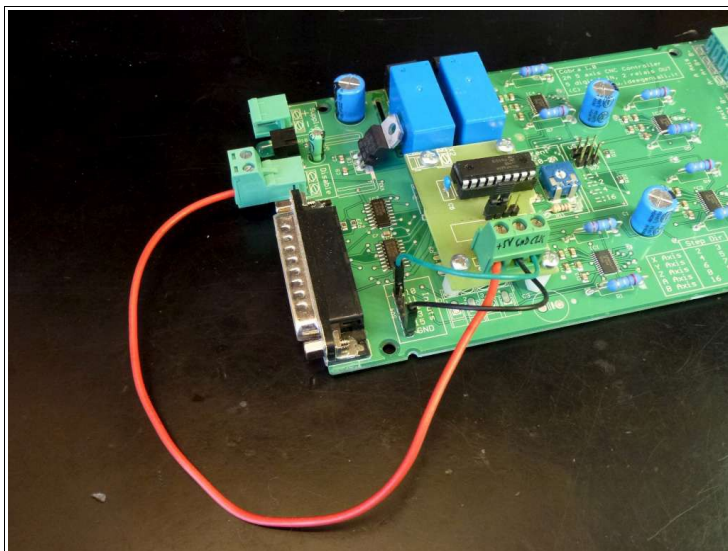
Filo nero: alimentazione 0V e **GND** massa riferimento segnale

Filo verde: segnale in uscita onda quadra 0-5V CMOS, **CLK**

E' comodo prelevare i **+5V** sulla vite di destra della connessione "ENA" della scheda cobra. E' una caratteristica non documentata della scheda cobra: sulla vite di destra di questo morsetto è possibile prelevare +5V.

La connessione **GND** può essere effettuata al pin-header contrassegnato GND sugli "Inputs" della cobra.

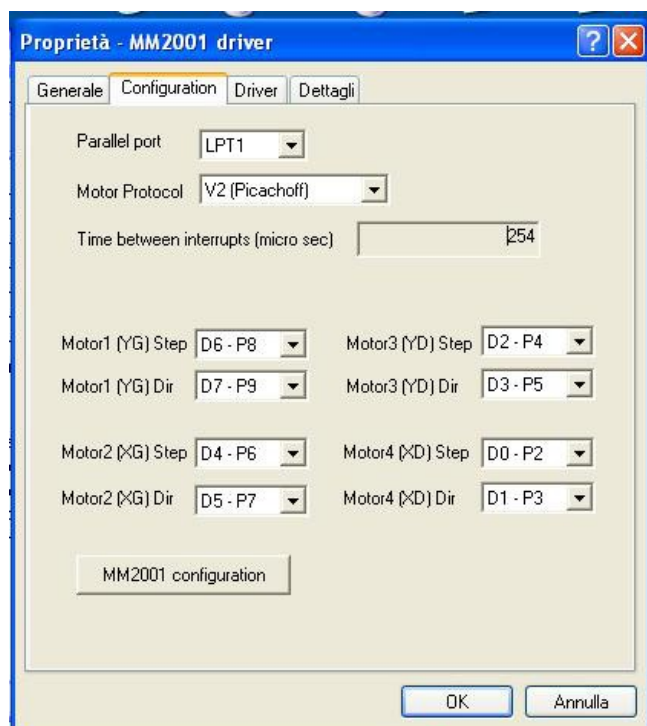
La connessione **CLK** va effettuata sul pin 10 della porta parallela, perché è su questo pin che gmfc la attende. Il pin 10 è disponibile sul pin-header contrassegnato 10 sugli "Inputs" della cobra.



Schedina timer collegata alla cobra

Configurazione Driver GMFC

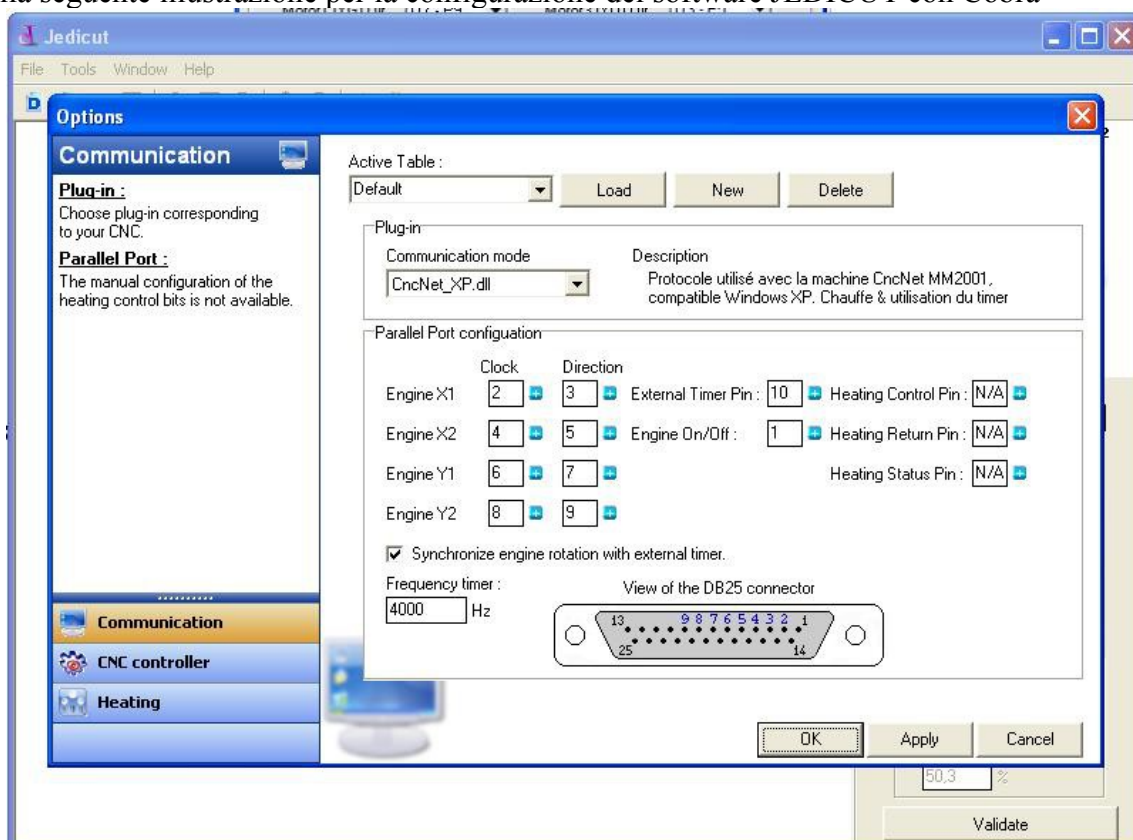
Attenersi alla seguente illustrazione per la configurazione del driver GMFC con Cobra



Configurazione driver gmfc

Configurazione JEDICUT

Attenersi alla seguente illustrazione per la configurazione del software JEDICUT con Cobra



Schermata di configurazione Communication di Jedicut 2.3.2